(D)

	Bacter M	Bacter Booster	Reef Power	Jod +	Strontium +
Beschreibung	**Bioaktive Mikroorganismen zur Wasseroptimierung**	**Mikronährstoffe für Bakterien**	**Nährstoffkonzentrat für Wirbellose**	**Spurenelement Jod zur Reaktivierung**	**Spurenelement für Hartkorallen**
Bestandteile:	Ca. 50 Milliarden Nitrifizierende Bakterien Nitrosomas europea + Nitrobacter winogradskyi. Heterotrophe Bakterien Paracoccus dénitrificans + Pseudomonas stuzeril.	Mikronährstoffe für Bakterien wie Enzyme, Spurenelemente, Aminosäuren, natürliche Vitamine (Riboflavin) sowie Aktivstoffe, welche die Aufnahme durch die Zellmembran erleichtern.	Fein mikronisierte Omega-3-Nahrungszusätze.	1 Ampulle enthält 76 mg Jod.	1 Ampulle enthält 130 mg Strontium.
Darreichungsform:	Lösung zum Zusetzen zum Aquarienwasser.				
Gebindengrößen:	10 Ampullen für 10.000 Liter, 20 Ampullen für 20.000 Liter.	10 Ampullen für 2.000 Liter, 20 Ampullen für 4.000 Liter.	10 Ampullen für 4.000 Liter, 20 Ampullen für 8.000 Liter.	10 Ampullen für 4.000 Liter, 20 Ampullen für 8.000 Liter.	10 Ampullen für 4.000 Liter, 20 Ampullen für 8.000 Liter.
Dosierung und Anwendungsgebiete:	Zur Wasserreinigung: 1 Ampulle auf 1000 Liter alle 2 Wochen. Zur Nitritreduzierung: 1 Ampulle auf 60 Liter + 1 Ampulle für den Filter. Ampulle vor Gebrauch 15 Sekunden kräftig schütteln, um die in den Ampullenspitzen abgesetzten Bakterien aufzuschwemmen. Den Inhalt in 1 Liter Aquarienwasser auflösen, bevor man die Mischung dem Wasser und dem Filter zusetzt.	1 Ampulle auf 200 Liter alle 2 Wochen.	1 Ampulle auf 400 Liter einmal pro Woche. Den Inhalt der Ampulle in einem Glas Wasser gelöst, ins Aquarium geben, den Abschäumer ohne Änderung der Einstellung für etwa 8 Stunden unterbrechen. Die Verabreichung abends nach Abschaltung der Beleuchtung steigert die Effektivität.	1 Ampulle auf 400 Liter alle 2 Wochen.	1 Ampulle auf 400 Liter einmal pro Woche.
Wirkungsweise:	Bacter M ist hoch konzentriertes Spitzenprodukt der Biotechnologie zur Verbesserung der Wasserqualität. Ausgewählte nitrifizierende und denitrifizierende Bakterienstämme wandeln Ammoniak in Nitrit, Nitrit in Nitrat und Nitrat in Stickstoff um. Bacter M beschleunigt die Einlaufphase des Aquariums, hemmt durch Verringerung von Nitrat und Phosphat das Wachstum von Rotalgen, reinigt das Wasser biologisch durch Aufnahme organischer Abfallstoffe, erneuert und hält das Gleichgewicht der Bakterienstämme aufrecht und verringert das Risiko von Infektionen.	Beim Abbau organischer Abfallstoffe werden diverse Mikronährstoffe verbraucht oder werden im Wasser gebunden. Der Mangel macht sich bei der Verdauung der Bakterien bemerkbar. Bacter Booster gleicht diesen Nährstoffmangel aus und trägt zur Vermehrung und effizienteren Leistung der Bakterien bei. Nitrate, Phosphate, Kohlehydrate sowie das Volumen organischer Abfallstoffe wird reduziert, ein hohes Redoxpotential aufrecht erhalten. Ergebnis ist ein sauberes Becken sowie gesunde Fische und Wirbellose.	Reef power ist eine Kombination lebenswichtiger Nahrungsergänzungen für die Entwicklung der Wirbellosen und Zooxanthellen. Die enthaltenen hohen Anteile an mehrfach ungesättigten Omega-3 Fettsäuren sind für alle Meeresorganismen unentbehrlich und werden von Korallen zur Stabilisierung der Chloroplasten verwendet. Durch die Verringerung der Oberflächenspannung wird die Assimilation durch die Korallen verbessert. Eine erkennbare Entwicklung von Polypen z.B. bei Gorgonien und Tubastrea ist nach einigen Wochen sichtbar.	Mit 0,06 mg/l kommt Jod als ein sehr wichtiges Spurenelement im natürlichen Meerwasser vor. Es ist unentbehrlich für die Entwicklung und Färbung der Niederen Tieren. Die Zugabe von Jod beugt einer Verblassung der Korallen vor und hilft ihnen. sich unterschiedlichen Lichtbedingungen besser anzupassen. Krebstiere brauchen Jod zur Häutung und Aufbau eines neuen Panzers. Es ist unerlässlich bei der Haltung verschiedener höherer Algen. Tipp: Da Jod lichtempfindlich ist, empfehlen wir die Zugabe nach ausgeschalteter Beleuchtung. Kann als Kurzbad (max. 5 min) zur Bekämpfung von Turbellaria eingesetzt werden. 1 Ampulle auf 7 Liter Seewasser.	Strontium als lebenswichtiges Spurenelement fördert den Skelettaufbau von Steinkorallen und regt den Wuchs von Weichkorallen sowie der Kalkrotalgen und Mördermuscheln an. Durch seine Instabilität im Meerwasser muss Strontium regelmäßig nachdosiert werden.

Wechselwirkung mit anderen Produkten: Der gleichzeitige Einsatz von absorbierenden Filtermaterialien wie Aktivkohle beeinträchtigt die Wirkungsweise.

Nebenwirkungen:	Keine bekannt.	Keine bekannt.	Es kann beckenabhängig eine kurzfristige Wassertrübung auftreten.	Keine bekannt.	Keine bekannt.
Gegenanzeigen:	Keine bekannt.				
Sicherheitshinweis:	Für Kinder unzugänglich aufbewahren.	Für Kinder unzugänglich aufbewahren.	Für Kinder unzugänglich aufbewahren.	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Aufbewahrung:	In Originalpackung lichtgeschützt aufbewahren.				
Haltbarkeit:	In Ampullenform unter Stickstoff und Schutz vor Luftsauerstoff unbegrenzt haltbar.				

Datum der Fassung der Gebrauchsinformation: 2007-10-01

(GB)

	Bacter M	Bacter Booster	Reef Power	Jod +	Strontium +
Description	**Bioactive Microorganisms for Water Optimisation**	**Micronutrients for Bacteria**	**Nutrient Concentrate for Invertebrates**	**Trace Element Iodine for Reactivation**	**Trace Element for Hard Coral**
Constituents:	Approx. 50 billion nitrifying bacteria Nitrosomas europea + Nitrobacter winogradskyi. Heterotrophic bacteria Paracoccus denitrificans + Pseudomonas stuzeri.	Micronutrients for bacteria such as enzymes, trace elements, amino acids, natural vitamins (riboflavin) and active substances which facilitate absorption through the cell membrane.	Finely micronized Omega 3 nutrient supplements.	1 ampoule contains 76 mg. of iodine.	1 ampoule contains 130mg. of strontium.
Form:	Solution for adding to aquarium water.				
Container Sizes:	10 ampoules per 10,000 litres of water, 20 ampoules per 20,000 litres.	10 ampoules per 2,000 litres, 20 ampoules per 4,000 litres.	10 ampoules per 4,000 litres, 20 ampoules per 8,000 litres.	10 ampoules per 4,000 litres, 20 ampoules per 8,000 litres.	10 ampoules per 4,000 litres, 20 ampoules per 8,000 litres.
Dosage and Range of Application:	For water purification: 1 ampoule per 1,000 litres of water every 2 weeks. For reduction of nitrates: 1 ampoule for 60 litres & 1 ampoule for the filter. Shake ampoule well for 15 seconds before use to swell the bacteria located in the ampoule tips. Dissolve the contents into 1 litre of aquarium water before adding the mixture to the water and the filter.	1 ampoule per 200 litres every 2 weeks.	1 ampoule per 400 litres once a week. Dissolve the contents of the ampoule in a glass of water, add it to the aquarium. Without changing the setting, turn off the skimmer for approximately 8 hours. Administer in the evening after switching off the lighting to increase effectiveness.	1 ampoule per 400 litres every 2 weeks.	1 ampoule per 400 litres once a week.
Action:	Bacter M is a highly concentrated and top quality, biotechnological product for improving water quality. Selected nitrifying and denitrifying bacterial strains convert ammonia to nitrite, nitrite to nitrate and nitrate to nitrogen. Bacter M accelerates the breaking-in phase of the aquarium, restricts the growth of dulse by reducing nitrite and phosphate, biologically purifies the water by absorbing organic waste products and maintains the balance of bacterial strains whilst reducing the risk of infection.	A variety of micronutrients are consumed during the breakdown of organic waste products or they bond with the water. The deficiency affects bacterial digestion. Bacter Booster negates this nutrient deficiency, encourages bacterial multiplication and improves their performance. Nitrate, phosphate, carbohydrate and the volume of organic waste products are reduced and a high redox potential is maintained. The result is a clean tank, healthy fish and invertebrates.	Reef power is a combination of nutrient supplements essential for life and for the development of invertebrates and zooxanthellae. The high proportion of polyunsaturated Omega 3 fatty acids is essential for all aquatic organisms and is used by coral to stabilise the chloroplasts. The surface tension is reduced, meaning that assimilation by coral is improved. Significant development in polyps, e.g. gorgonia and tubastrea, is recognisable within a few weeks.	Occurring at a concentration of 0.06mg/l, iodine is a highly important trace element in natural seawater. It is essential for the development and colouring of lower animals. The addition of iodine prevents coral from fading and assists them in adjusting to different lighting conditions. Crustaceans require iodine for casting and constructing new shells. It is essential for keeping various higher algae. Tip: Because iodine is sensitive to light, we recommend adding it with the lighting switched off. Can be used as a short-term bath (max. 5 min) against turbellaria. 1 ampoule per 7 litres of seawater.	As a trace element essential for life, it encourages skeletal construction in reef coral and stimulates the growth of soft coral, calcareous algae and giant clams. Because of its instability in seawater, strontium must be supplemented regularly.

Interaction with other Products: The simultaneous use of absorbent filter materials such as activated carbon has a negative effect.

Side Effects:	None known.	None known.	Depending on the tank, water can become cloudy for a brief time.	None known.	None known.
Contraindications:	None known.				
Safety Advice:	Keep out of reach of children.	Keep out of reach of children.	Keep out of reach of children.	Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.	Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.
Storage:	Store in original packaging and out of sunlight.				
Storage Life:	No limit as stored in ampoules under nitrogen and away from aerial oxygen.				

Directions Valid From: 2007-10-01

(I)

	Bacter M	Bacter Booster	Reef Power	Jod +	Strontium +
Descrizione	**Microorganismi bioattivi per ottimizzazione dell'acqua**	**Micronutrienti per batteri**	**Concentrato di sostanze nutritive per invertebrati**	**Oligoelemento iodio per la riattivazione**	**Oligoelemento per coralli duri**
Elementi costitutivo:	Circa 50 miliardi di batteri nitrificanti Nitrosomas europea + Nitrobacter winogradskyi. Batteri eterotrofi Paracoccus dénitrificans + Pseudomonas stuzeril.	Micronutrienti per batteri quali enzimi, oligoelementi, amminoacidi, vitamina naturale (riboflavina) e sostanze attive che facilitano l'assorbimento da parte della membrana cellulare.	Integratori alimentari a base di Omega 3 micronizzati.	1 fiala contiene 76 mg di iodio.	1 fiala contiene 130 mg di stronzio.
Forma proposta:	Soluzione da aggiungere all'acqua degli acquari.				
Contenuto delle confezioni:	10 fiale per 10.000 litri, 20 fiale per 20.000 litri.	10 fiale per 2.000 litri, 20 fiale per 4.000 litri.	10 fiale per 4.000 litri, 20 fiale per 8.000 litri.	10 fiale per 4.000 litri, 20 fiale per 8.000 litri.	10 fiale per 4.000 litri, 20 fiale per 8.000 litri.
Dosaggio e campi d'applicazione:	Per la pulizia dell'acqua: 1 fiale per 1000 litri ogni 2 settimane. Per la riduzione dei nitriti: 1 fiala per 60 litri + 1 fiala per il filtro. Agitare energicamente la fiala per 15 secondi prima dell'uso per smuovere i batteri depositati alle estremità della fiala stessa. Sciogliere il contenuto in 1 litro d'acqua dell'acquario prima di aggiungere la miscela all'acqua e al filtro.	1 fiala per 200 litri ogni 2 settimane.	1 fiala per 400 litri una volta la settimana. Il contenuto della fiala sciolto in un bicchiere d'acqua, mettere nell'acquario, interrompere lo schiumatore senza modifica della regolazione per circa 8 ore. L'applicazione serale dopo il disinnesto dell'illuminazione incrementa l'efficacia	1 fiala per 400 litri ogni 2 settimane.	1 fiala per 400 litri una volta alla settimana.
Modo d'azione:	Bacter M è un prodotto biotecnologico di alta gamma ad elevata concentrazione per il miglioramento della qualità dell'acqua. Ceppi batterici selezionati, nitrificanti e denitrificanti, trasformano l'ammoniaca in nitrito, il nitrito in nitrato e il nitrato in azoto. Bacter M accelera la fase iniziale della vita dell'acquario e, grazie alla riduzione di nitrati e fosfati, impedisce la crescita delle alghe rosse, depura biologicamente l'acqua assorbendo i rifiuti organici, rinnova e mantiene l'equilibrio dei ceppi batterici e riduce il rischio d'infezioni.	Durante la decomposizione dei rifiuti organici, vari micronutrienti vengono consumati o si legano con l'acqua e la loro carenza si evidenzia nella digestione dei batteri. Bacter Booster compensa questa carenza di sostanze nutritive e contribuisce alla riproduzione e all'efficienza dei batteri. Nitrati, fosfati, idrati di carbonio e il volume dei rifiuti organici vengono ridotti, consentendo il mantenimento di un potenziale Redox elevato. I risultati sono una vasca pulita e la salute di pesci e invertebrati.	Reef power è una miscela d'integratori alimentari importanti per la vita e lo sviluppo di invertebrati e zooxantelle. Il mantenimento di una percentuale elevata di acidi grassi insaturi Omega 3 è indispensabile per tutti gli organismi marini e queste sostanze sono utilizzate dai coralli per la stabilizzazione dei cloroplasti. Con la riduzione della tensione superficiale, migliora l'assimilazione da parte dei coralli. Dopo alcune settimane, si può riconoscere a occhio nudo lo sviluppodei polipi, ad esempio nella gorgonia e nella tubastrea.	Con 0,06 mg/l, lo iodio è un oligoelemento importantissimo nell'acqua marina naturale ed è indispensabile per lo sviluppo e la colorazione degli abitanti dei fondali. L'aggiunta di iodio previene lo sbiadimento dei coralli e li aiuta ad adattarsi meglio alle diverse condizioni d'illuminazione. I crostacei, inoltre, hanno bisogno dello iodio per la muta e la formazione di una nuova corazza e la sostanza è indispensabile anche per il mantenimento di alghe di diverse altezze. Dato che lo iodio è sensibile alla luce, raccomandiamo di eseguire l'aggiunta dopo aver spento l'illuminazione. Può essere utilizzato come bagno breve (max. 5 min) per combattere la Turbellaria. 1 fiala per 7 litri d'acqua marina.	E' un oligoelemento vitale, che favorisce la formazione dello scheletro dei coralli duri e la crescita di coralli molli, alghe calcaree rosse e tridacne. A causa della sua instabilità nell'acqua marina, l'aggiunta di dosi di stronzio deve essere eseguita con regolarità.

Interazione con altri prodotti: L'impiego contemporaneo di materiali filtranti assorbenti, come i carboni attivi, ne pregiudica l'efficacia.

Effetti secondari:	Nessuno di cui si sia a conoscenza.	Nessuno di cui si sia a conoscenza.	Può comparire in relazione al bacino una torbidità dell'acqua limitata nel tempo.	Nessuno di cui si sia a conoscenza.	Nessuno di cui si sia a conoscenza.
Controindicazioni:	Nessuna di cui si sia a conoscenza.				
Avvertenze di sicurezza:	Tenere lontano dalla portata dei bambini	Tenere lontano dalla portata dei bambini	Tenere lontano dalla portata dei bambini	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Tenere lontano dalla portata dei bambini	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Tenere lontano dalla portata dei bambini
Conservazione:	Conservare nell'imballo originale, al riparo dalla luce.				
Scadenza:	Durata illimitata in forma di fiale sotto azoto e con protezione dall'ossigeno dell'aria.				

(F)

	Bacter M	Bacter Booster	Reef Power	Jod +	Strontium +
Description	**Microorganismes bioactifs pour l'optimisation de l'eau**	**Microaliment pour bactéries**	**Aliment concentré pour invertébrés**	**Oligoélément iode pour la réactivation**	**Oligoélément pour coraux durs**
Composants :	Env. 50 milliards de bactéries nitrifiantes des espèces Nitrosomas europea et Nitrobacter winogradskyi. Bactéries hétérotrophes des espèces Paracoccus dénitrificans et Pseudomonas stuzeril.	Microaliments pour bactéries, tels que des enzymes, des oligoéléments, des acides aminés, des vitamines naturelles (riboflavine), ainsi que des substances actives qui facilitent l'absorption par les membranes des cellules.	Compléments nutritifs oméga 3 micronisés finement.	1 ampoule contient 76 mg d'iode.	1 ampoule contient 130 mg de strontium.
Forme d'administration :	Solution à ajouter à l'eau de l'aquarium.				
Conditionnement :	10 ampoules pour 10.000 litres, 20 ampoules pour 20.000 litres.	10 ampoules pour 2.000 litres, 20 ampoules pour 4.000 litres.	10 ampoules pour 4.000 litres, 20 ampoules pour 8.000 litres.	10 ampoules pour 4.000 litres, 20 ampoules pour 8.000 litres.	10 ampoules pour 4.000 litres, 20 ampoules pour 8.000 litres.
Dosage et domaines d'application :	Pour la purification de l'eau : 1 ampoule pour 1000 l toutes les 2 semaines. Pour la diminution des nitrates : 1 ampoule pour 60 litres + 1 ampoule pour le filtre. Avant l'utilisation, secouer l'ampoule correctement pendant 15 secondes, afin de décoller les bactéries accumulées dans les bouts de l'ampoule. Dissoudre le contenu dans 1 litre d'eau prélevé dans l'aquarium avant d'ajouter le mélange à l'eau et au filtre.	1 ampoule pour 200 l toutes les 2 semaines	1 ampoule pour 400 l toutes les semaines. Dissoudre le contenu de l'ampoule dans un verre d'eau, l'ajouter à l'aquarium, et désactiver le skimmer pendant environ 8 heures sans en modifier le réglage. Pour une meilleure efficacité, administrer le soir après avoir éteint l'éclairage..	1 ampoule pour 400 l toutes les 2 semaines.	1 ampoule pour 400 l toutes les semaines.
Mode d'action :	Bacter M est un produit hautement concentré à la pointe de la biotechnologie, destiné à améliorer la qualité de l'eau.. Des souches bactériennes nitrifiantes et dénitrifiantes sélectionnées transforment l'ammoniaque en nitrite, le nitrite en nitrate et le nitrate en azote. Bacter M accélère la phase de démarrage de l'aquarium, freine grâce à la réduction des nitrates et du phosphate la croissance des algues rouges, purifie l'eau biologiquement par l'absorption des déchets organiques et maintient l'équilibre des souches de bactéries tout en diminuant le risque d'infections.	Lors de la dégradation des déchets organiques, divers microaliments sont consommés ou liés dans l'eau. Ce manque se fait sentir lors de la digestion des bactéries. Bacter Booster compense ce manque d'éléments nutritifs et contribue à la multiplication et à l'augmentation des performances des bactéries. Les nitrates, les phosphates, les glucides et le volume de déchets organiques sont diminués, et un niveau Redox élevé est préservé. Il en découle un aquarium impeccablement propre et des poissons et invertébrés en bonne santé.	Reef Power est une combinaison de compléments nutritifs vitaux pour le développement des invertébrés et des zooxanthelles. Les niveaux élevés d'acides gras de type oméga 3 non saturés sont indispensables à tous les organismes marins et sont utilisés par les coraux pour la stabilisation des chloroplastes. La diminution de la tension superficielle améliore l'assimilation par les coraux. Un développement visible des polypes, par ex. des gorgones et des tubastrea apparaît après quelques semaines.	L'iode est présent à raison de 0,06 mg/l dans l'eau de mer et constitue un oligoélément essentiel. Il est indispensable au développement et à la coloration des invertébrés. L'ajout d'iode prévient la décoloration des coraux et les aide à mieux s'adapter aux différentes conditions de lumière. Les crustacés ont besoin d'iode pour muer et générer une nouvelle carapace. Il est également indispensable à l'élevage de différentes algues. Conseil : comme l'iode est sensible à la lumière, nous recommandons de l'ajouter lorsque l'éclairage est éteint. Peut être utilisé comme bain de courte durée (max. 5 min) pour la lutte contre les turbellaria. 1 ampoule pour 7 litres d'eau de mer.	En tant qu'oligoélément vital, le strontium favorise la formation du squelette des scléractiniaires, ainsi que la croissance des coraux mous, des algues rouges calcaires et des bénitiers. En raison de son instabilité dans l'eau de mer, le strontium doit être ajouté à des intervalles réguliers.

Interactions avec d'autres produits : L'utilisation simultanée de matériaux filtrants absorbants tels que le charbon actif agit négativement sur l'action du produit.

Effets secondaires :	Aucun effet secondaire connu.	Aucun effet secondaire connu.	En fonction de l'aquarium, l'eau peut devenir trouble pendant une courte période.	Aucun effet secondaire connu.	Aucun effet secondaire connu.
Contre-indications :	Aucune contre-indication connue.				
Consigne de sécurité :	Conserver à l'abri des enfants.	Conserver à l'abri des enfants.	Conserver à l'abri des enfants.	Eviter le contact avec les yeux et la peau. Conserver à l'abri des enfants.	Eviter le contact avec les yeux et la peau. Conserver à l'abri des enfants.
Conservation :	Conserver dans son emballage d'origine et à l'abri de la lumière.				

Durée de conservation : Conservation illimitée sous forme d'ampoules dans l'azote et protégé de l'oxygène atmosphérique.

Date d'édition des informations relatives à l'utilisation : 2007-10-01

Gebrauchsanweisung

Instructions

Istruzioni d'uso

Mode d'emploi

Gebruiksaanwijzing

Instrucciones de uso

Dupla® MARIN

Bacter M
Bacter Booster
Reef Power
Jod +
Strontium +

(NL)

	Bacter M	Bacter Booster	Reef Power	Jod +	Strontium +
Beschrijving	**Bioactieve microorganismen voor de wateroptimalisatie**	**Microvoedingsstof voor bacteriën**	**Aanvullend voedingsconcentraat voor wervellozen**	**Sporenelement jodium voor reactivering**	**Sporenelement voor hardkoralen**
Bestanddelen:	Ca. 50 miljard genitrificerde bacteriën: Nitrosomas europea + Nitrobacter winogradskyi. Heterotrofe bacteriën: Paracoccus dénitrificans + Pseudomonas stuzeril.	Microvoedingsstoffen voor bacteriën zoals enzymen, sporenelementen, aminozuren, natuurlijke vitamine (riboflavine) alsook actieve stoffen, die de opname door het celmembraan vergemakkelijken.	Fijn gemicroniseerde Omega-3 voedingssupplementen.	1 ampul bevat 76 mg jodium.	1 ampul bevat 130 mg strontium.
Wijze van toedienen:	Oplossing om toe te voegen aan het aquariumwater.				
Verpakking:	10 ampullen voor 10.000 liter, 20 ampullen voor 20.000 liter.	10 ampullen voor 2000 liter, 20 ampullen voor 4000 liter.	10 ampullen voor 4000 liter, 20 ampullen voor 8000 liter.	10 ampullen voor 4000 liter, 20 ampullen voor 8000 liter.	10 ampullen voor 4000 liter, 20 ampullen voor 8000 liter.
Dosering en toepassingsgebieden:	Voor het reinigen van het water: iedere 2 weken 1 ampul op 1000 liter. Voor het reduceren van nitriet: 1 ampul op 60 liter + 1 ampul voor het filter. Ampul vóór gebruik 15 seconden krachtig schudden, om de in de punten van de ampul afgezette bacteriën te suspenderen. De inhoud in 1 liter aquariumwater oplossen, voordat men het mengsel aan het water en het filter toevoegt.	Iedere 2 weken 1 ampul op 200 liter.	Eénmaal per week 1 ampul op 400 liter. De inhoud van de ampul in een glas water oplossen, mengsel in het aquarium gieten, de afschuimer zonder het veranderen van de instelling gedurende ongeveer 8 uur onderbreken. De toediening 's avonds na uitschakelen van de belichting verhoogt de effectiviteit.	Iedere 2 weken 1 ampul op 400 liter.	Eénmaal per week 1 ampul op 400 liter.
Manier waarop het werkt:	Bacter M is een uiterst geconcentreerd biotechnologisch topproduct voor de verbetering van de waterkwaliteit. Geselecteerde nitrificerende en denitrificerende bacteriestammen zetten ammoniak in nitriet, nitriet in nitraat en nitraat in stikstof om. Bacter M versnelt de inloopfase van het aquarium, belemmert door de reductie van nitraat en fosfaat de groei van roodalgen, reinigt het water biologisch door de opname van organische afvalstoffen, vernieuwt en houdt het evenwicht van de bacteriestammen in stand en vermindert het risico op infecties.	Bij de afbraak van organische afvalstoffen worden er diverse microvoedingsstoffen verbruikt of in het water gebonden. Het gebrek wordt merkbaar bij de vertering van de bacteriën. Bacter Booster compenseert dit gebrek aan voedingsstoffen en draagt bij tot een toename en efficiëntere prestaties van de bacteriën. Nitraten, fosfaten, koolhydraten alsook het volume van organische afvalstoffen wordt gereduceerd, een hoog redoxpotentieel wordt in stand gehouden. Het resultaat is een schoon aquarium en gezonde vissen en wervellozen.	Reef power is een combinatie van voedingssupplementen die van vitaal belang zijn voor de ontwikkeling van de wervellozen en zoöxanthellen. Het hoge gehalte aan meervoudig onverzadigde Omega-3 vetzuren is voor alle zeeorganismen onontbeerlijk en worden door de koralen ter stabilisatie van de chloroplasten gebruikt. Door de vermindering van de oppervlaktespanning wordt de assimilatie door de koralen verbeterd. Een duidelijke ontwikkeling van poliepen bijv. bij gorgonen en Tubastrea is na enkele weken zichtbaar.	Natuurlijk zeewater bevat jodium, een zeer belangrijk sporenelement, met een concentratie van 0,06 mg/liter. Het is onontbeerlijk voor de ontwikkeling en kleuring van de lagere diersoorten. De toediening van jodium voorkomt het verbleken van de koralen en helpt hen om zich beter aan te passen aan verschillende lichtomstandigheden. Kreeftdieren hebben jodium nodig voor 't vervellen en de opbouw van een nieuw pantser. Het is noodzakelijk bij het houden van verschillende hogere algen. Tip: omdat jodium gevoelig voor licht is, raden wij u aan om het jodium bij uitgeschakelde verlichting toe te dienen. Kan in een quarantaineaquarium gebruikt worden (max. 5 min) ter bestrijding van Turbellaria. 1 ampul op 7 liter water.	Strontium een sporenelement dat van vitaal belang is, bevordert de skeletopbouw van steenkoralen en prikkelt de groei van weekkoralen alsook van kalkroodalgen en moordenaarsmosselen. Vanwege de instabiliteit van strontium in het zeewater moet het regelmatig toegevoegd worden.

Wisselwerking met andere producten: Het gelijktijdige gebruik van absorberend filtermateriaal zoals actieve kool beïnvloedt de werking nadelig.

Bijwerkingen:	Geen bekend.	Geen bekend.	Afhankelijk van het bekken kan er een vertroebeling van het water van korte duur optreden.	Geen bekend.	Geen bekend.
Contra-indicaties:	Geen bekend.				
Veiligheidsaanwijzing:	Buiten het bereik van kinderen bewaren.	Buiten het bereik van kinderen bewaren.	Buiten het bereik van kinderen bewaren.	Contact met huid en ogen vermijden. Buiten het bereik van kinderen bewaren.	Contact met huid en ogen vermijden. Buiten het bereik van kinderen bewaren.
Hoe te bewaren:	Op een donkere plaats in de originele verpakking bewaren.				
Houdbaarheid:	In ampulvorm onder stikstof en beschermd tegen zuurstof onbeperkt houdbaar.				

Datum waarop de gebruiksinformatie opgesteld werd: 2007-10-01

(E)

	Bacter M	Bacter Booster	Reef Power	Jod +	Strontium +
Descripción	**Microorganismos bioactivos para la optimización del agua**	**Microalimentos para bacterias**	**Concentrado de nutrientes para invertebrados**	**Oligoelemento yodo para reactivación**	**Oligoelementos para corales duros**
Componentes:	Aprox. 50 mil millones de bacterias nitrificantes Nitrosomas europea + Nitrobacter winogradskyi. Bacterias heterótrofas Paracoccus dénitrificans + Pseudomonas stuzeril.	Microalimentos para bacterias como enzimas, oligoelementos, aminoácidos, vitaminas naturales (Riboflavina), que facilitan la absorción a través de la membrana celular.	Complementos alimenticios Omega –3 finamente micronizados.	1 ampolla contiene 76 mg de yodo.	1 ampolla contiene 130 mg de estroncio.
Forma de administración:	Solución para agregar al agua del acuario.				
Tamaños de los envases:	10 ampollas para 10.000 litros; 20 ampollas para 20.000 litros.	10 ampollas para 2.000 litros; 20 ampollas para 4.000 litros.	10 ampollas para 4.000 litros; 20 ampollas para 8.000 litros.	10 ampollas para 4.000 litros; 20 ampollas para 8.000 litros.	10 ampollas para 4.000 litros; 20 ampollas para 8.000 litros.
Dosificación y áreas de aplicación:	Para limpiar el agua: 1 ampolla en 1000 litros cada dos semanas Para reducir el nitrito: 1 ampolla en 60 litros + 1 ampolla para el filtro. Agitar enérgicamente la ampolla 15 segundos antes de utilizarla, para mezclar las bacterias que se hayan depositado en los extremos de la ampolla. Diluir el contenido en 1 litro de agua del acuario, antes de agregar la mezcla al agua y al filtro.	1 ampolla en 200 litros cada dos semanas	Disolver 1 ampolla en 400 litros una vez a la semana. El contenido de la ampolla se disuelve primero en un vaso de agua, se vierte en el acuario. Deactivar el desespumador sin modificar el ajuste durante 8 horas aprox.. Los efectos del producto se potencian si éste se administra por las noches después de apagar la iluminación.	1 ampolla en 400 litros cada dos semanas	1 ampolla en 400 litros una vez por semana.
Efecto:	Bacter M es un producto de primera línea de la biotecnología para mejorar la calidad del agua, altamente concentrado. Las cepas bacterianas seleccionadas nitrificantes y desnitrificantes convierten al amoniaco en nitrito, al nitrito en nitrato y al nitrato en nitrógeno. Bacter M activa la fase inicial del acuario, inhibe mediante la disminución de nitrato y fosfato el crecimiento de algas rojas, purifica el agua biológicamente mediante la absorción de residuos orgánicos, renueva y mantiene el equilibrio de las cepas bacterianas y disminuye el riesgo de infecciones.	En la descomposición de los residuos orgánicos se utilizan diversos microalimentos o se absorben en el agua. La falta se nota en la digestión de las bacterias. Bacter Booster equilibra esta falta de alimento y contribuye al aumento de las bacterias y a su mayor rendimiento. Se reducen los nitratos, fosfatos, hidratos de carbono y el volumen de los residuos orgánicos, se mantiene un alto potencial redox. El resultado es un acuario limpio y peces e invertebrados sanos.	Reef power es una combinación de complementos alimenticios vitales para el desarrollo de invertebrados y zooxantelas. Los altos porcentajes de ácidos grasos desaturados Omega-3 que contiene son imprescindibles para todos los organismos marinos y son utilizados por los corales para estabilizar a los cloroplastas. Mediante la disminución de la tensión superficial, se mejora la asimilación a través de los corales. Luego de algunas semanas, ya puede distinguirse el desarrollo de pólipos, por ejemplo, e Gorgonias y Tubastrea.	Con 0,06 mg/l el yodo se da como un oligoelemento muy importante en el agua de mar natural. Es imprescindible para el desarrollo y coloración de los seres vivos de las profundidades. El suministro de yodo previene la decoloración de los corales y los ayuda a adaptarse mejor a las diferentes condiciones de iluminación. Los crustáceos necesitan yodo para el cambio y generación de un nuevo caparazón. Es imprescindible para mantener diversas algas altas. Sugerencia: Como el yodo es sensible a la luz, recomendamos suministrar el producto con la luz apagada. Puede utilizarse como breve baño (max. 5 min) para combatir la Turbellaria. 1 ampolla en 7 litros de agua de mar.	Como oligoelemento vital, el estroncio estimula la formación del esqueleto de los corales de piedra y el crecimiento de corales blandos como también de las algas rojas calcáreas y moluscos. Por su inestabilidad en el agua, el estroncio debe redosificarse regularmente.

Interacciones con otros productos: El uso simultáneo de materiales filtrantes absorbentes, como carbono activo, perjudica el modo de acción.

Efectos secundarios:	No se conocen.	No se conocen.	Dependiendo de las características del acuario, el agua puede enturbiarse durante un breve espacio de tiempo	No se conocen.	No se conocen.
Contraindicaciones:	No se conocen.				
Indicación de seguridad:	Mantener fuera del alcance de los niños.	Mantener fuera del alcance de los niños.	Mantener fuera del alcance de los niños.	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.
Conservación	Mantener el producto en su envase original, protegido de la luz.				

Consumir preferentemente antes del: No tiene vencimiento envasado en ampollas bajo nitrógeno y protegido del oxígeno atmosférico.

Fecha de la versión de las indicaciones de uso: 2007-10-01

Gebrauchsanweisung

Instructions

Istruzioni d'uso

Mode d'emploi

Gebruiksaanwijzing

Instrucciones de uso

Dupla® MARIN

Bacter M
Bacter Booster
Reef Power
Jod +
Strontium +

Dohse Aquaristik KG
D-53501 Gelsdorf
www.dupla.com
Made in Germany

Dohse Aquaristik KG
D-53501 Gelsdorf
www.dupla.com
Made in Germany